

Reconocimiento arqueológico en el valle de Chicama: Pirámides, configuración y uso del espacio

Archaeological recognition in the Chicama valley: pyramids, configuration and use of space

RECIBIDO: MARZO 12 DE 2025 | REVISADO: DICIEMBRE 16 DE 2025 | ACEPTADO: DICIEMBRE 31 DE 2025

JULIO R. MASÍAS LEIVA
ANJHELA P. PIZARRO GONZALES²
LUCÍA KARLA D. BORJAS BEAS³

ABSTRACT

The archaeological research project aimed at identifying hydraulic systems and water flow in the lower Chicama Valley basin focused on recognizing pyramidal structures and their relationship to water management, emphasizing a) location and distribution; b) elevation and volume; and c) proximity to water resources. The data was recorded using photogrammetric reconnaissance from unmanned aerial vehicles (UAVs), producing digital surface models (DSMs) for each identified pyramid, determining its volume, height, shape, and orientation.

This method implies non-experimental research with a longitudinal qualitative approach, which allowed us to observe the behavior of water use at different times. As a result, we can point out that these associations of pyramids and wet spaces respond to eschatological reasons, which served as burial and ritual, leading us to the conclusion that the pyramids related ritual with the water resource of the valley.

Keywords: Life skills test; students; psychometric properties.

RESUMEN

El proyecto de investigación arqueológica con fines de reconocimiento de sistemas hidráulicos y flujo del agua en la cuenca baja del valle de Chicama tuvo como objetivo principal reconocer las estructuras piramidales y su relación con el aprovechamiento de agua, enfatizando en ellas: a) ubicación y distribución; b) elevación y volumen; c) proximidad a recursos hídricos. El registro se realizó por el reconocimiento fotogramétrico de vuelos no tripulados RPAS, alcanzando modelos digitales de superficie (MDS) por cada pirámide identificada, determinando volumen, altura, formas y orientaciones.

El método implica una investigación no experimental de enfoque cualitativo longitudinal, que permitió observar el comportamiento del uso del agua en diferentes épocas. Como resultado podemos señalar que estas asociaciones de pirámides y espacios húmedos responden a razones escatológicas, que sirvieron de enterramiento y ritual, conllevándonos a la conclusión de que las pirámides relacionaron la ritualidad con el recurso hídrico del valle.

Palabras clave: Prueba de habilidades para la vida; estudiantes; propiedades psicométricas.

^{1,2,3}Filiación institucional: Facultad de Humanidades-
Departamento Académico de Historia, Antropología y
Arqueología; Escuela Profesional de Antropología y Arqueología.
Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima, Perú
Correspondencia: jmasiasl@unfv.edu.pe.
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9146-6281>

²Correo: 2019015144@unfv.edu.pe
ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-3763-4213>

³Correo: 2019015171@unfv.edu.pe
ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-0643-9008>